

Datenblatt **NatureForm HC04**

Unser Compound **NatureForm HC04** ist ein biobasiertes und gartenkompostierbares Papierspritzgussmaterial. Die einzigartige Rezeptur erlaubt die Produktion in herkömmlichen Spritzgussmaschinen, wie sie in der Kunststoffindustrie verwendet werden. Die Rezeptur besteht unter anderem aus Cellulose und Kreide und verleiht dem Endprodukt alle für seine Anwendung notwendigen Eigenschaften. Somit wird **NatureForm HC04** zu einem erstklassigen Konkurrenzprodukt zu den herkömmlichen Kunststoffen.

Eigenschaft	Norm	Einheit	Wert
MVR	ISO1133 (200°C/5kg)	cm ³ /10min	12,1
Dichte	ISO 1183-1	g/cm ³	1,34
E-Modul	ISO 527	MPa	515
Zugfestigkeit	ISO 527	MPa	15,4
Schlagzähigkeit	ISO 179 1eA	kJ/m ²	4,3
HDT (B)	ISO 75	°C	80
Schüttdichte	DIN EN 10204	g/cm ³	0,48
Shorehärte	ISO 868	Shore D	59

Verarbeitungsbedingungen	
Trocknungstemperatur	70°C
Trocknungsdauer	4 h
Maximale Verarbeitungsfeuchte	0,05%
Zylindertemperatur	175 -190°C
Werkzeugwandtemperatur	20°C